Schützen Sie Ihre Daten effektiv und kostengünstig mit IBM Power Virtual Server

Sparen Sie sich ein eigenes Disaster Recovery (DR) - Rechenzentrum und verwenden Sie IBM Power Virtual Server als DR-Lösung für Ihre geschäftskritischen Daten.
IBM Power Virtual Server ist ein Infrastructure as a Service (IaaS) Angebot. Die verwendete IBM Power Hardware ist in die IBM Cloud Standorte integriert (co-located). IBM Power Virtual Server wird über die IBM Cloud gemanagt und bietet den direkten Zugriff auf hunderte von IBM Cloud Services.

IBM Power Virtual Server

IBM Power11

IBM Cloud

Flexibilität der Ressourcen

Granulare Skalierbarkeit

Erhöhung/Verringerung von Hauptspeicher und Cores

- Ab **0.25 Cores** - in 0.25 Core-Schritten
- **Hauptspeicher** in **1 GB** Schritten

Speicherkapazität kann im laufenden Betrieb erweitert werden

IBM i Prozessorgruppen (P05 - P30) basierend auf Ressourcen-Bedarf

Höchste Verfügbarkeit

Maximieren Sie die Betriebszeit!

Höchste Zuverlässigkeit der IBM Power Systeme im Markt durch:

- **99,9999%** nachgewiesene Zuverlässigkeit in herstellerunabhängigen Tests
- **2x** höhere Zuverlässigkeit des Hauptspeichers im Vergleich zu Industriestandard-DIMMs bei x86
- **4x** höhere Ausfallsicherheit als x86

Effektiv und kostengünstig

Von **CAPEX** zu **OPEX**

Monatliche Abrechnung des tatsächlichen Ressourcen-Verbrauchs – minutengenau!

Bei Bedarf (z.B. Katastrophenfall) kann die virtuelle Maschine auf den **Produktionsbedarf angepasst** werden

Passgenaue Instanzengrösse minimiert Kosten

Skalierbarkeit

Schnelle Bereitstellung der IBM Power Virtual Server Umgebung und dynamische Anpassung an den sich ändernden Bedarf

Mit IBM Power Virtual Server stehen sowohl IBM Power Scale-Out als auch IBM Power Enterprise (Scale-Up) Modelle zur Verfügung

Sicherheit Ihrer Daten

Mit IBM Power Virtual Server können Ihre Daten in Deutschland bzw. in der EU bleiben

In den IBM Cloud / IBM Power Virtual Server Standorten Frankfurt und Madrid gelten die Europäischen und nationalen Vorgaben zum Datenschutz (GDPR, DSGVO)

Ausgezeichnet!

IBM Power Virtual Server erhält Top-Bewertungen auf TrustRadius

IBM Power Virtual Server wurde 2024 von TrustRadius als skalierbare und kostengünstige Betriebsplattform von IBM AIX-, IBM i- und Linux-Workloads ausgezeichnet

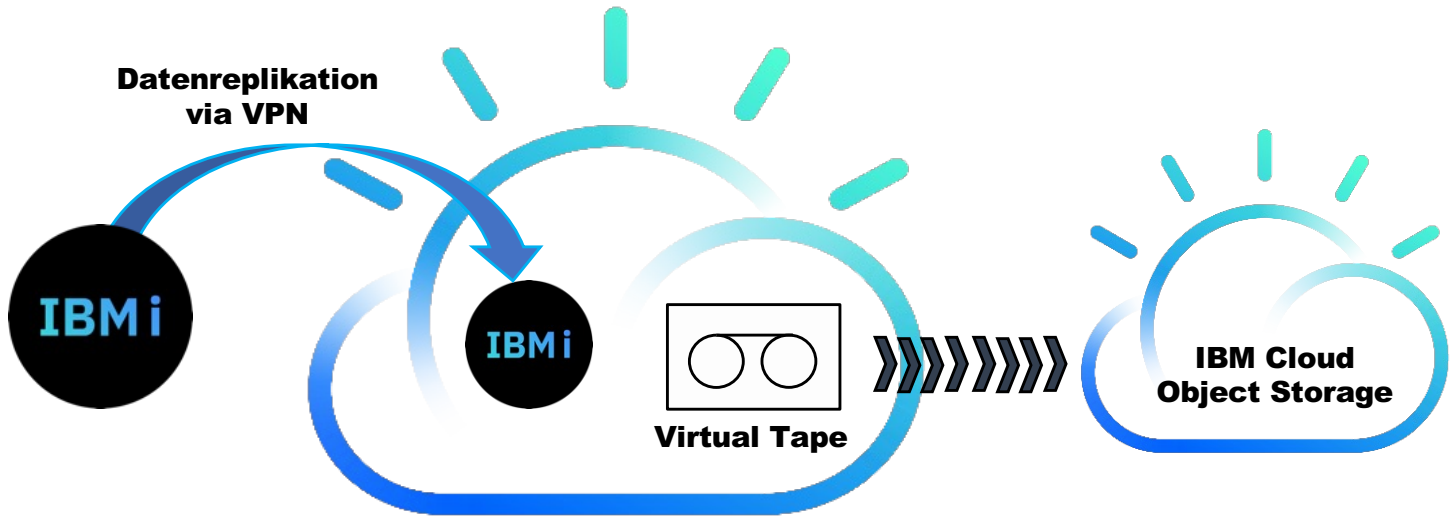
Der TrustRadius Score diverser IBM Cloud Services ist grösser als 9 von 10 möglichen Punkten

Juni 2026

IBM Power Virtual Server
Disaster Recovery-Lösung für IBM i

IBM / Geschäftspartner Unterstützung

Wir unterstützen Sie bei der Planung, Aufbau und Inbetriebnahme Ihrer Power Virtual Server Umgebung



Optimierung der Betriebskosten (TCO)

Neben den Einsparungen durch den Wegfall eines eigenen DR-Rechenzentrums lassen sich die **Gesamtkosten für IBM i Instanzen** durch Shared Prozessorpools und virtuelle Seriennummern – insbesondere mit der IBM i Prozessorgruppe P05 – weiter senken

Diese Maßnahme trägt erheblich zur Verbesserung der Kosteneffizienz bei und unterstützt **eine nachhaltige und wirtschaftliche Nutzung** der IBM Power Virtual Server Plattform

Migration zu IBM Power Virtual Server

Nutzung von **Software-Replikations-Lösungen** zur Spiegelung der Daten und Objekte vom lokalen Rechenzentrum zu IBM Power Virtual Server oder von Cloud-RZ zu Cloud-RZ

Reduzierung der Migrationszeit von Wochen auf Tage durch den Einsatz von:

- Neuen BRMS-/Speicher-Komprimierungsfunktionen für kleinere Datenmengen
- Automatisierung der Netzwerkkonfiguration und Verbesserung der Geschwindigkeit
- Migrationstools und –unterstützung direkt im Cloud Catalog buchbar

Backup Optionen für IBM i

- **IBM Backup Recovery and Media Services** (BRMS) mit virtuellen Tapes und Export zu IBM Cloud Object Storage (1) oder einem FTP-Server (2)
- **FalconStor Virtual Tape Library** (3)
- **Cobalt Iron Compass –** Secure Automated Backup as a Service
- **Boot-Images** = Deploymentfähige Snapshots, die auch in IBM Cloud Object Storage gesichert werden können, d.h. Snapshot einer Instanz statt „SAVE21“

(1) IBM Cloud Object Storage (IBM COS) ist ein kostenpflichtiger Service in der IBM Cloud

(2) Benötigt zusätzlichen Storage in der IBM i-Instanz

(3) Zusätzliche Linux Instanz erforderlich

IBM Power Virtual Server Test

Testen Sie IBM Power Virtual Server und FalconStor VTL oder Cobalt Iron Compass kostenlos!

Wir erläutern Ihnen gerne unser unverbindliches Angebot für den Test / Proof of Concept einer IBM Power Virtual Server (IBM i) Instanz und optional einer Testlizenz für FalconStor Hybrid Cloud StorSafe oder 30-Tage & 5TB Cobalt Iron Compass Backup as a Service

Kontaktieren Sie Ihren bekannten IBM Ansprechpartner oder das IBM Power Team (Deutschland, Österreich, Schweiz) via E-Mail: Power-Team-D-A-CH@ibm.com

Juni 2026